

---

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA  
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO  
NEL TERRITORIO COMUNALE DI TUSCANIA E VITERBO (VT)  
POTENZA NOMINALE 129,6 MW

**PROGETTO DEFINITIVO - SIA**

---

PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

COLLABORATORI

dr.ssa Anastasia AGNOLI

ing. Giulia MONTRONE

STUDI SPECIALISTICI

IMPIANTI ELETTRICI

ing. Roberto DI MONTE

GEOLOGIA

geol. Matteo DI CARLO

ACUSTICA

ing. Antonio FALCONE

NATURA E BIODIVERSITÀ

BIOPHILIA - dr. Gianni PALUMBO dr. Michele BUX

STUDIO PEDO-AGRONOMICO

dr. Gianfranco GIUFFRIDA

ARCHEOLOGIA

ARSARCHEO - dr. archeol. Andrea RICCHIONI dr. archeol. Gabriele MONASTERO

INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE

arch. Gaetano FORNARELLI

arch. Andrea GIUFFRIDA

---

**SIA.ES.8 ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI**

REV. DATA DESCRIZIONE

**ES.8.1 Individuazione e analisi dei recettori sensibili**




## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>INDIVIDUAZIONE DEI POSSIBILI RECETTORI SENSIBILI</b>	<b>2</b>





## 1 PREMESSA

Il presente elaborato è stato predisposto nell'ambito dello Studio di Impatto Ambientale del Progetto di Impianto Eolico nei comuni di Tuscania e Viterbo (VT), al fine di individuare i potenziali recettori sensibili, ovvero i fabbricati esistenti, residenziali e non, che possono presentare delle interrelazioni con il progetto in termini di:

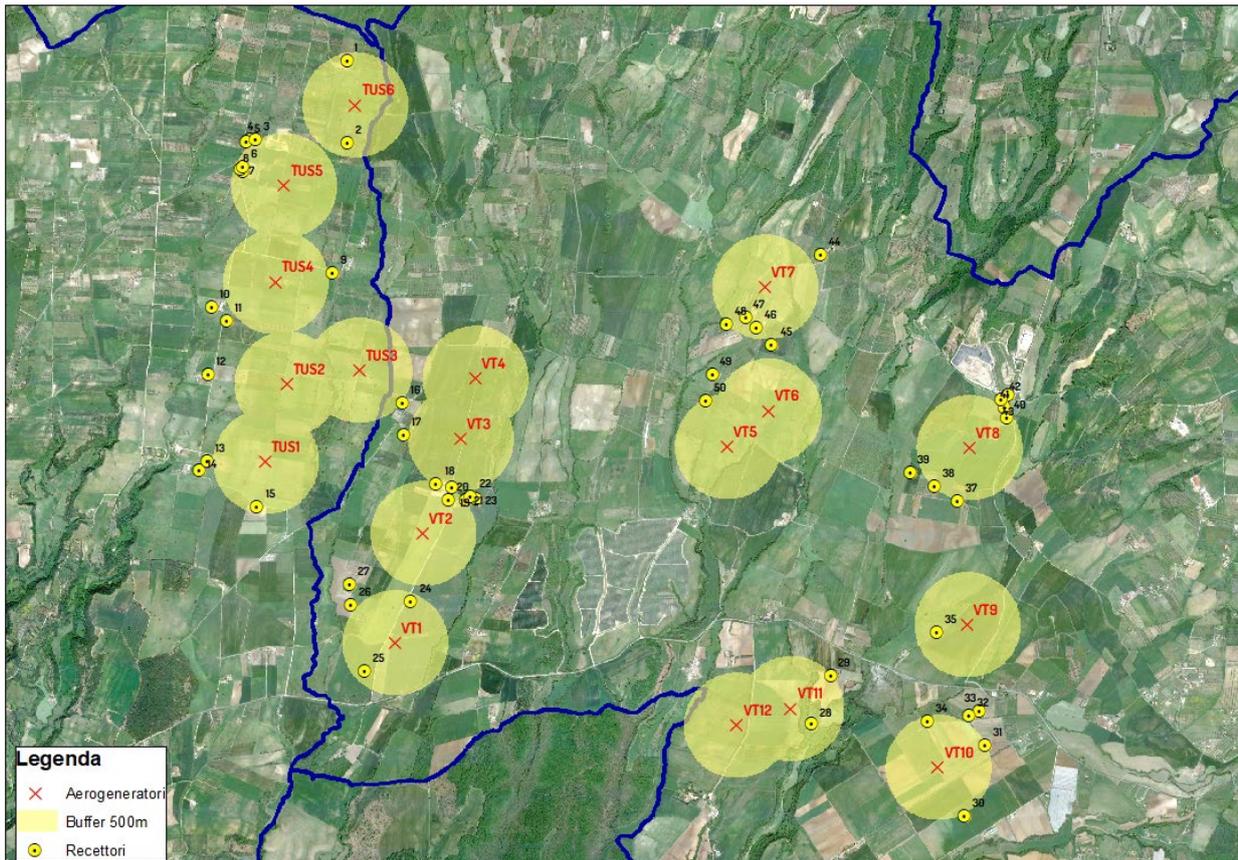
- impatto acustico,
- rottura delle pale o di parti di esse,
- ombreggiamento.

A favore di sicurezza, la mappatura dei possibili recettori da considerare nelle relazioni specialistiche è stata, invece, svolta considerando un intorno di 500 m (distanza pari a 2,5 volte l'altezza complessiva) dall'asse di ciascun aerogeneratore.



## 2 INDIVIDUAZIONE DEI POSSIBILI RECETTORI SENSIBILI

Al fine di individuare i recettori sensibili da considerare negli studi specialistici (valutazione di impatto acustico, calcolo della gittata, shadow flickering ecc.), gli scriventi hanno provveduto a eseguire una attività di censimento nell'area del parco eolico in progetto, considerando un intorno dall'asse di ciascun aerogeneratore pari a 500 m. Di seguito, si riporta uno stralcio cartografico su ortofoto con l'individuazione dei possibili recettori sensibili.



*Individuazione dei possibili recettori*

In seguito al sopralluogo in loco è stato possibile effettuare una prima distinzione tra i manufatti di tipo residenziale effettivamente abitati, quelli appartenenti a diversa tipologia edilizia, ovvero frequentati in modo più sporadico, e quelli versanti in evidente stato di abbandono. Di seguito, si riporta una elenco dei recettori con l'individuazione della posizione nel sistema UTM WGS84 33N e lo stato abitato/non abitato.



Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato
	Est	Nord	
1	740417.22	4707094.65	NO
2	740476.15	4706314.01	NO
3	739608.67	4706282.25	NO
4	739554.31	4706278.34	NO
5	739521.97	4706253.98	NO
6	739511.00	4706009.49	NO
7	739490.60	4705989.30	NO
8	739506.77	4705974.52	NO
9	740423.82	4705074.31	NO
10	739306.67	4704662.67	SI
11	739460.86	4704544.22	NO
12	739321.90	4704023.35	NO
13	739368.89	4703205.77	NO
14	739296.82	4703110.51	SI
15	739868.44	4702804.16	NO
16	741167.91	4703879.89	NO
17	741200.09	4703577.04	NO
18	741540.17	4703136.41	NO
19	741685.60	4703110.43	NO
20	741667.98	4702999.78	NO
21	741830.75	4703005.51	NO
22	741871.88	4703039.62	NO
23	741928.29	4703020.71	SI
24	741380.48	4702006.21	NO
25	740988.53	4701316.40	NO
26	740822.28	4701940.33	NO
27	740789.19	4702127.42	NO
28	745231.00	4701119.00	NO
29	745382.00	4701589.00	NO
30	746730.39	4700347.90	NO
31	746873.84	4701032.58	NO
32	746706.26	4701297.74	NO
33	746797.40	4701353.57	SI
34	746321.08	4701219.44	NO
35	746346.86	4702068.26	NO
37	746455.87	4703327.66	SI
38	746231.57	4703453.60	SI
39	745991.32	4703562.66	NO
40	746860.89	4704144.09	NO
41	746836.72	4704241.86	NO
42	746797.99	4704319.52	NO
43	746865.45	4704362.17	SI
44	745005.40	4705568.41	SI
45	744604.02	4704683.57	SI
46	744452.11	4704837.33	NO
47	744339.34	4704921.08	NO
48	744162.33	4704850.12	NO
49	744065.93	4704362.44	NO
50	744023.97	4704109.68	NO

**Gli immobili indubbiamente abitati devono sicuramente essere considerati quali possibili recettori sensibili**, al contrario **per i manufatti di cui non risulta immediatamente evidente l'abitabilità**, è stata condotta una specifica **verifica catastale**, al fine di individuarne la relativa categoria e quindi l'abitabilità.



In base all'analisi condotta, gli immobili in esame possono essere distinti in:

- immobili appartenenti a categorie catastali del gruppo A o C;
- unità collabenti (cat. F/2);
- fabbricati rurali o costruzioni non abitabili;
- immobili individuati come coltura nel catasto terreni, ma non censiti nel catasto fabbricati.

Nella categoria F/2 (unità collabenti) sono censiti i *fabbricati o porzioni di essi che nello stato in cui si trovano, non sono suscettibili a fornire reddito, generalmente non abitabili o non agibili e comunque di fatto non utilizzabili, a causa di dissesti statici, di fatiscenza o inesistenza di elementi strutturali e impiantistici*. Tali immobili saranno pertanto esclusi dal gruppo dei potenziali recettori sensibili.

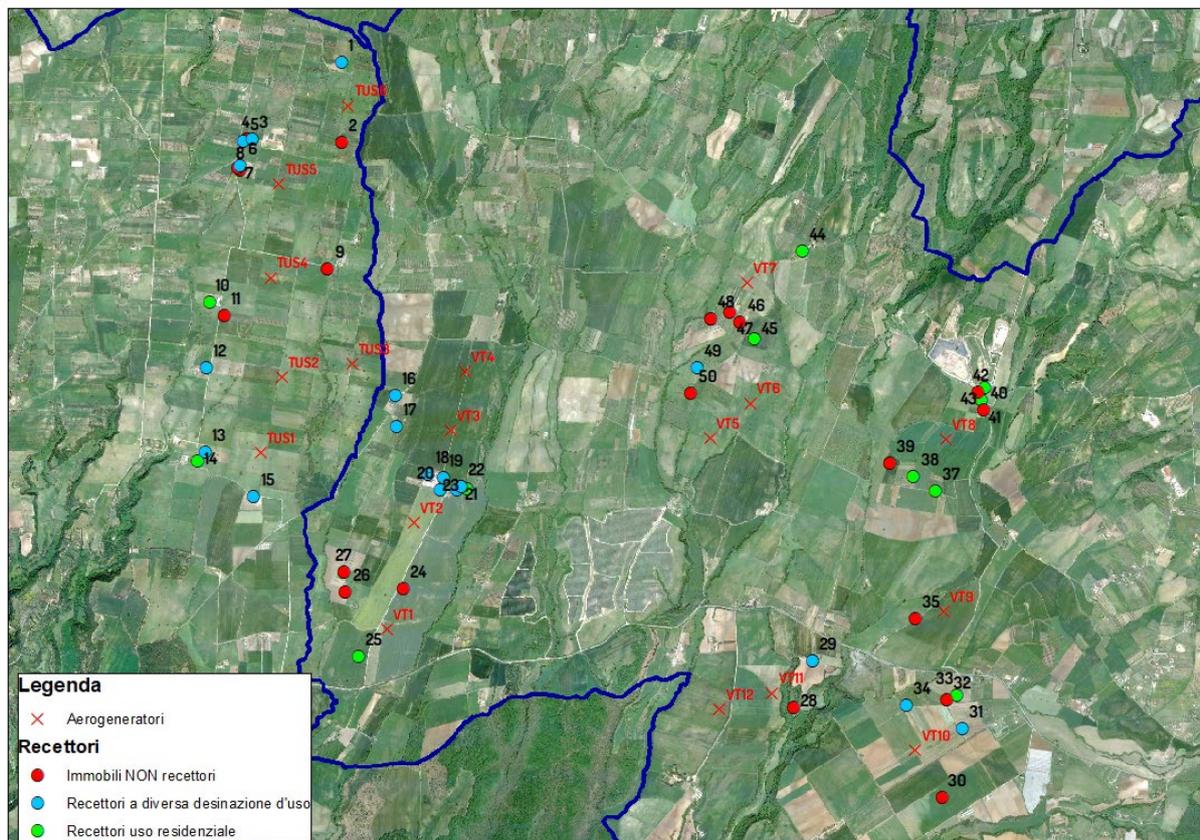
Analogamente, non si ritiene di dover considerare come potenziali recettori sensibili i fabbricati rurali, le costruzioni non abitabili e gli immobili individuati come coltura nel catasto terreni, ma non censiti nel catasto fabbricati.

Si riporta di seguito una sintesi dei **risultati del sopralluogo e della verifica catastale** effettuata per ciascun manufatto. In Tabella e nello stralcio cartografico che segue sono evidenziati in **verde** gli immobili da considerarsi come recettori sensibili a uso residenziale, in **ciano** i recettori sensibili a diversa destinazione d'uso e in **rosso** gli immobili che sono stati esclusi dal gruppo dei recettori.



Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato	Abitabile	Categoria catastale	Distanza WTG più vicina [m]
	Est	Nord				
1	740417.22	4707094.65	NO	NO	D10	428
2	740476.15	4706314.01	NO	NO	F2	364
3	739608.67	4706282.25	NO	NO	D1	506
4	739554.31	4706278.34	NO	NO	C6-C7	536
5	739521.97	4706253.98	NO	NO	D1	539
6	739511.00	4706009.49	NO	NO	D10	412
7	739490.60	4705989.30	NO	NO	C2	425
8	739506.77	4705974.52	NO	NO	C2	405
9	740423.82	4705074.31	NO	NO	C2	561
10	739306.67	4704662.67	SI	SI	A4-D10	644
11	739460.86	4704544.22	NO	NO	FABB RURALE	585
12	739321.90	4704023.35	NO	NO	D10	738
13	739368.89	4703205.77	NO	NO	D10	544
14	739296.82	4703110.51	SI	SI	A2	628
15	739868.44	4702804.16	NO	NO	D10	437
16	741167.91	4703879.89	NO	NO	D10	523
17	741200.09	4703577.04	NO	NO	D10	531
18	741540.17	4703136.41	NO	NO	D10	487
19	741685.60	4703110.43	NO	NO	D10	476
20	741667.98	4702999.78	NO	NO	D10	400
21	741830.75	4703005.51	NO	NO	D10	519
22	741871.88	4703039.62	NO	NO	D10	562
23	741928.29	4703020.71	SI	SI	A4-D10	597
24	741380.48	4702006.21	NO	NO	A4-D10	420
25	740988.53	4701316.40	NO	SI	A4	390
26	740822.28	4701940.33	NO	NO	ENTE URBANO	542
27	740789.19	4702127.42	NO	NO	C7	695
28	745231.00	4701119.00	NO	NO	FABB RURALE	247
29	745382.00	4701589.00	NO	NO	D10	498
30	746730.39	4700347.90	NO	NO	F2	523
31	746873.84	4701032.58	NO	NO	D10	494
32	746706.26	4701297.74	NO	NO	C6	573
33	746797.40	4701353.57	SI	SI	A3	667
34	746321.08	4701219.44	NO	NO	D10	449
35	746346.86	4702068.26	NO	NO	F2	291
37	746455.87	4703327.66	SI	SI	A3	513
38	746231.57	4703453.60	SI	SI	A2	559
39	745991.32	4703562.66	NO	NO	F2	598
40	746860.89	4704144.09	NO	NO	D1	456
41	746836.72	4704241.86	NO	SI	A4-C7	512
42	746797.99	4704319.52	NO	NO	C2	555
43	746865.45	4704362.17	SI	SI	A10	626
44	745005.40	4705568.41	SI	SI	A3-D10	615
45	744604.02	4704683.57	SI	SI	A4-C2	551
46	744452.11	4704837.33	NO	NO	C2	388
47	744339.34	4704921.08	NO	NO	C2	340
48	744162.33	4704850.12	NO	NO	C2	500
49	744065.93	4704362.44	NO	NO	D10	624
50	744023.97	4704109.68	NO	NO	C2	476



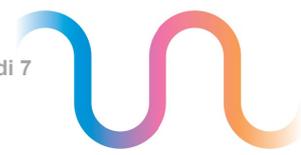


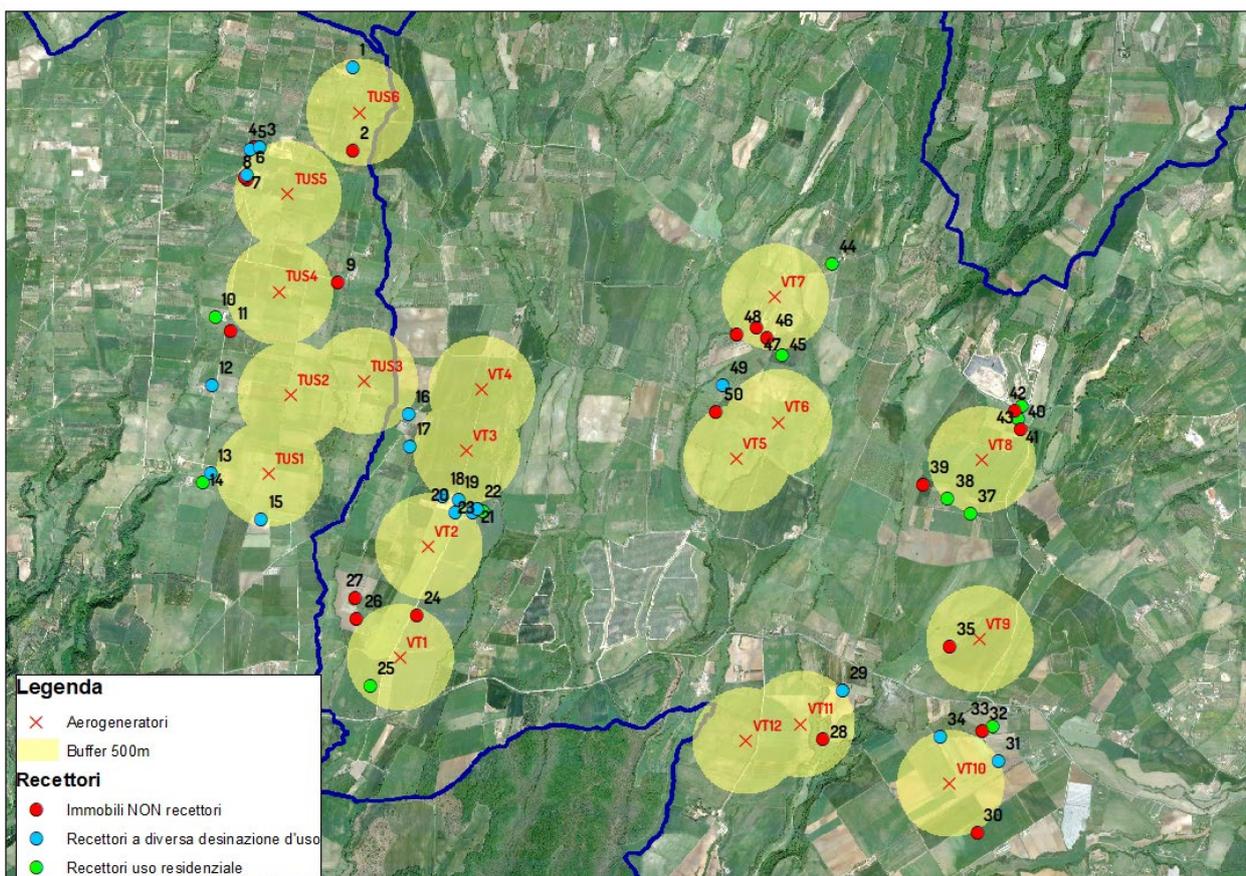
#### *Classificazione dei possibili recettori sensibili*

Si sottolinea che, come verificabile nella Figura che segue, sono presenti recettori sensibili di tipo residenziale in un intorno di 500 m dall'asse dell'aerogeneratore nel solo caso degli aerogeneratori denominati come VT1 e VT8.

In ogni caso, si è ritenuto opportuno effettuare le verifiche dei potenziali impatti sui recettori individuati, seppur esterni all'intorno considerato.

Si rimanda, quindi, alle relative relazioni.





*Individuazione dei possibili recettori sensibili*

